TOKISTAR® LIGHTING SYSTEMS

取扱説明書

LED 2chコントローラ(防雨形)　LCXWP-10W

このたびはトキスター製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品を安全にご使用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよく読み正しくお使いください。
なお、本取扱説明書は大切に保管してください。

■寸法と仕様

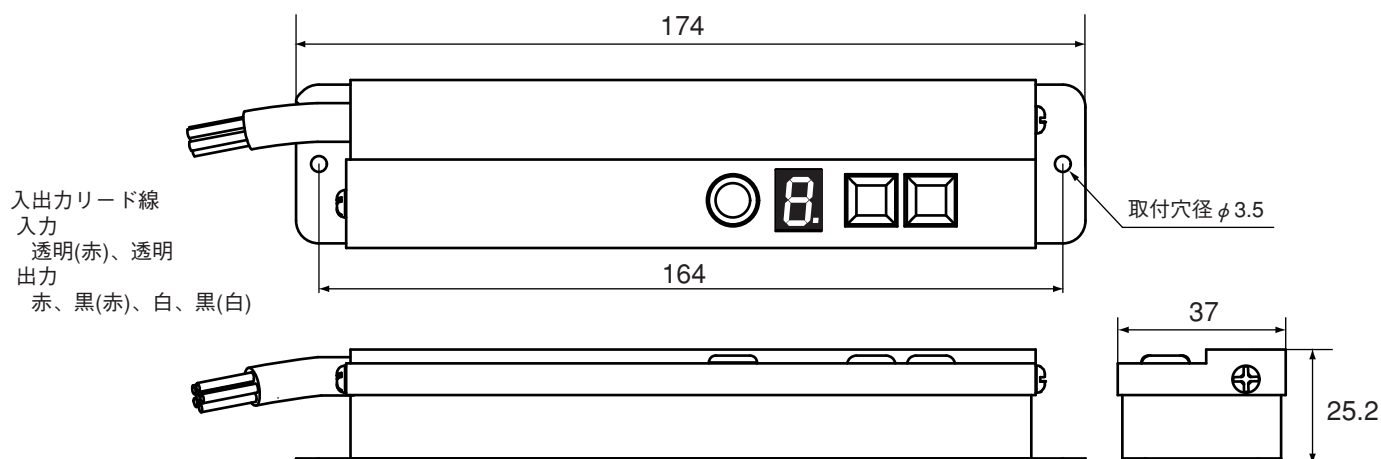
174

入出力リード線
入力
透明(赤)、透明
出力
赤、黒(赤)、白、黒(白)

取付穴径 φ3.5

164

37

25.2

定格入力　DC6～24V 10A
出力電圧　DC6～24V (接続電源に準ずる)
出力電流　5A × 2
使用温度範囲　0～40℃
製品重量　約250g
保護等級　IP54

材質
本体　アルミ
入力リード線　AWG18
出力リード線　AWG20

■ご使用になる前に

ご注文内容と外箱に添付される出荷案内書の明細に間違いがないことをご確認頂き、実際の製品の種類ならびに数量が正しいことをご確認ください。
出荷時には慎重に梱包しておりますが、開封時に万が一製品が破損していた場合は、速やかに販売店または弊社までご連絡ください。なお、ご連絡の際には出荷案内書をお手元にご用意ください。
配線工事は必ず工事点または有資格者にご依頼ください。(一般の方の電気工事は法律で禁止されています)

注意

・本製品は、トキスターLED照明器具専用のコントローラです。故障などの恐れがありますので、他の機器は使用しないでください。
・点灯させるLED器具に指定のLED直流電源をご使用ください。直接AC100Vを接続すると機器が破損します。
・弊社製LED用トランスDTR-032-08、DTR-080-08では使用できません。
・作業は、電源を切った状態で行ってください。
・結線後は、絶縁抵抗計による絶縁試験など、高圧をかけないでください。
・本製品を分解・改造することはおやめください。
・本製品は屋外設置対応機器です。結線部は市販の結線ボックスに入れるなどして必ず防水処理を施してください。
・本製品は次のような環境下では使用できません。
　・周囲温度が0～40℃を超える場所
　・振動が多い場所
　・可燃性・腐食性ガス等が発生する場所
　・水没する場所
　・浴室等、高温高湿となる場所

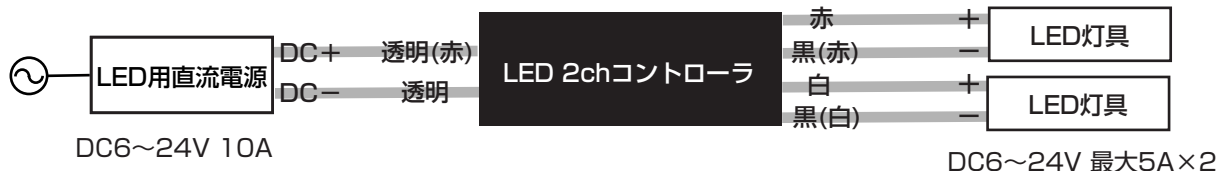
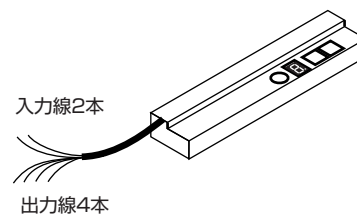
※環境における判断が困難な場合は弊社までお問い合わせください。

■接続

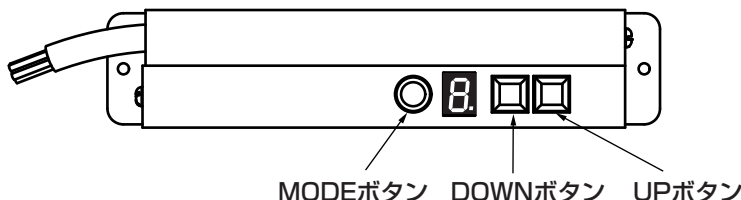
・本コントローラでLED灯具を点灯させるためには、別途LED用直流電源が必要です。
必ず、LED灯具の定格電圧と同一の定格出力電圧のLED用直流電源をご使用ください。
・コントローラのリード線を下図を参照して、LED用直流電源とLED灯具に接続してください。
また、異なる電圧のLED灯具は混在して点灯させることはできません。

・結線後は、電源投入前にLED灯具とLED用直流電源の接続を再度確認してください。
・屋外での使用時には、結線部に必ず防水処理を施してください。

入力線2本

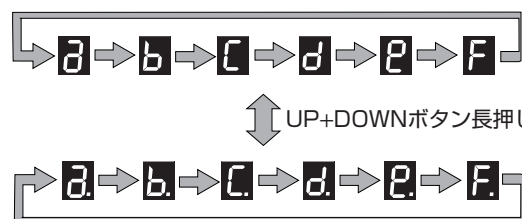
出力線4本

注意

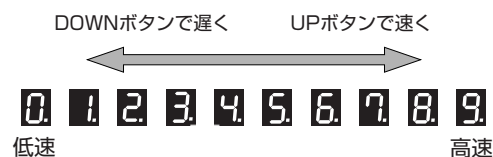
・一方の回路に、5A以上の負荷を接続しないでください。本製品・灯具ともに機器が破損します。
・リード線の長さはできるだけ短く接続してください。電圧降下の影響により灯具が暗くなる恐れがあります。
・結線部の絶縁は確実に行ってください。屋外での使用の際には防水処理も行ってください。

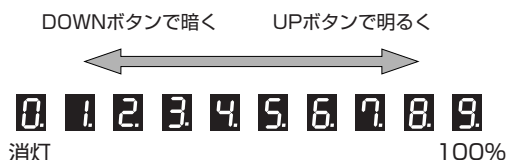
■操作方法

●点滅パターンの切り替え

・MODEボタンを押すと、パターンが切り替ります。
お好みの点滅パターンを選んでください。
「■点滅パターン一覧」参照

・点滅パターンは、「a b c d e F」 の6種類と、
「a. b. c. d. e. F.」 の6種類の合計12種類あります。
ドット無しと、ドット有りのパターンの切り替えは、
UPボタンとDOWNボタンを同時に長押ししてください。
1秒程度同時に押し続けると、ディスプレイの文字が高速に
点滅した後、パターンが切り替わります。

MODEボタンで順番に切り替え

●点滅速度の設定

・UP、DOWNボタンで点滅速度の調整ができます。
LED灯具を確認しながら速度を調節してください。
「0」が一番遅く、「9」が最大速度となります。

●調光時の明るさの設定

・調光パターンの際には、UP、DOWNボタンで明るさを調整します。
「0」の時には消灯し、「9」の時に100%の明るさとなります。

●初期出荷状態への復帰

・パターン表示が C. の状態で、
UPボタンを押し、そのまま指を離さず押したまま、
MODEボタンを押してください。
2つのボタンをそのまま押し続けると、ディスプレイが高速に点滅した後、
点滅速度・調光レベルが初期状態に戻ります。

■点滅パターン一覧

a（a）全点全滅
接続した全てのLED灯具が同時に点灯・消灯行います。
点滅速度範囲：0.16Hz～2.8Hz
初期設定値　：7(0.6Hz)

b（b）2回路交互点滅
灯具出力1に接続したLED灯具と、灯具出力２に接続したLED灯具が交互に点灯・消灯を行います。
点滅速度範囲：0.16Hz～2.8Hz
初期設定値　：7(0.6Hz)

C（c）フェード全点点滅
接続した全てのLED灯具が同時にフェード点滅を行います。
点滅速度範囲：0.05Hz～1.0Hz
初期設定値　：4(0.1Hz)

d（d）クロスフェード点滅
片方に接続したLED灯具がフェード点灯すると、もう一方がフェード消灯する点灯サイクルを交互に繰り返します。
点滅速度範囲：0.05Hz～1.04Hz
初期設定値　：5(0.14Hz)

e（e）フェード交互点滅
灯具出力1に接続したLED灯具と、灯具出力２に接続したLED灯具が交互にフェード点滅を行います。
点滅速度範囲：0.03Hz～0.57Hz
初期設定値　：5(0.077Hz)

F（F）ゆらぎ点滅
ゆらぎをイメージした点滅パターンです。

a.（a.）灯具1調光
灯具出力1に接続したLED灯具を調光します。
b.の灯具2調光とあわせて調節してください。

b.（b.）灯具2調光
灯具出力2に接続したLED灯具を調光します。
a.の灯具1調光とあわせて調節してください。

C.（c.）全灯具調光
接続した全てのLEDを調光します。

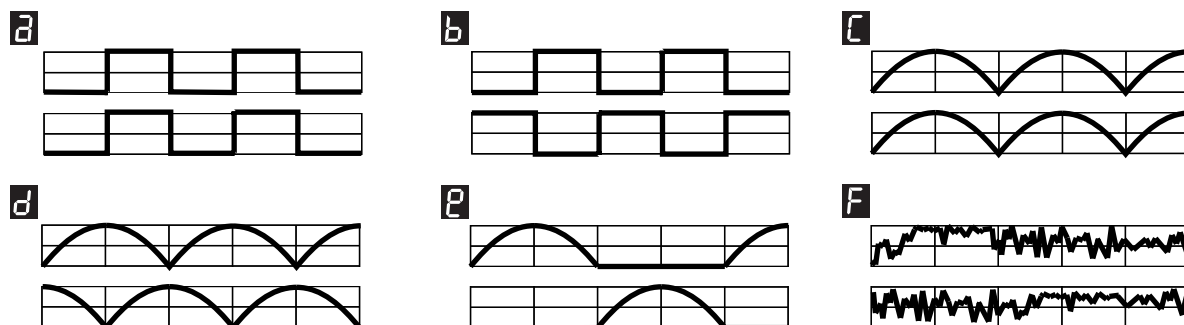
d.（d.）デモパターン1
a 全点全滅
b 2回路交互点滅
を組み合わせたデモパターンです。

e.（e.）デモパターン2
C フェード全点全滅
d クロスフェード点滅
e フェード交互点滅
を組み合わせたデモパターンです。

F.（F.）デモパターン3
a～e のパターンを組み合わせたデモパターンです。

●点滅パターンのイメージ図

各点滅パターンの明るさの変化を示すグラフです。
実際の点滅パターンとは若干異なります。

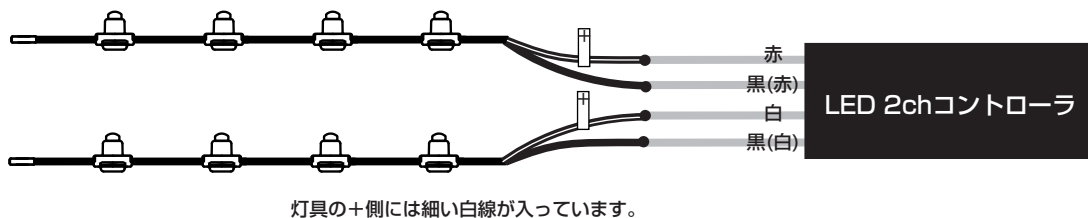
a
b
C
d
e
F

■各LED灯具との接続方法

●LEDスタンダードライン・LEDネット

LEDスタンダードラインは、1本1AのLED灯具ですので、
本機器の片方の灯具出力ごとに5本ずつ、合計10本までの接続が可能です。
また、屋外で使用するときは、電源にLED用直流電源・防雨形を使用すれば、
結線部に防水処理を施すことで、別途収納器具を用意することなくご使用頂けます。

接続可能灯数

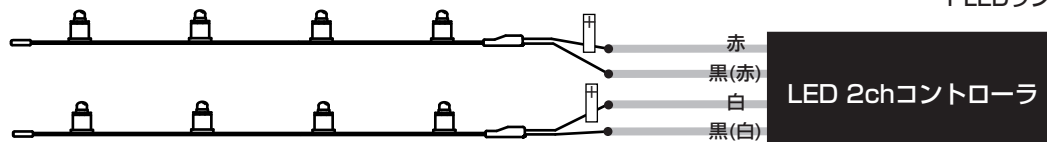
LEDスタンダードライン	5本×2
LEDネット	5枚×2

灯具の＋側には細い白線が入っています。

●LEDテープライト・LEDケーブルライト・LEDファンタジックラインなど

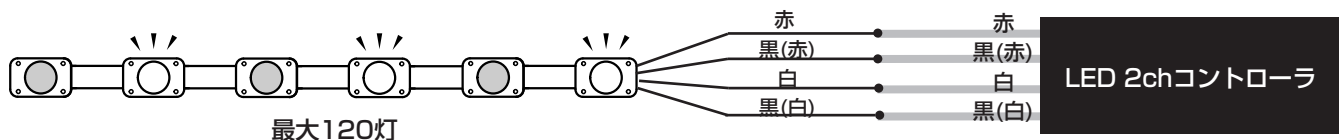
LEDテープライトや、LEDケーブルライトを接続する場合には、
LEDランプの灯数に留意して接続してください。

接続可能灯数

TLEDランプ	400灯×2
TLEDHBランプ	200灯×2
CLEDランプ	200灯×2
PLEDランプ	133灯×2

赤
黒(赤)
白
黒(白)
LED 2chコントローラ

・テープライトチェイシング、LED自動点滅ランプではご使用できません。

●トキラム

トキラムは、内部が 2 回路となっていますので、本機器と接続することで 2 回路点滅LED灯具としてのご使用が可能です。
例えば、「交互点滅」のパターンならば、 1 灯飛ばしのLEDが1回路として、交互点滅を行います。
この場合、接続できるトキラムは120灯です。同じ色の電線同士で接続を行ってください。

テープライトなどと同様に1本1回路としての点滅を行うことも可能です。
この場合、接続できるトキラムは、最大60灯を2回路でのご使用となります。
トキラムの赤・白が灯具の＋入力、黒(赤)・黒(白)が灯具の－入力となりますので、
LED2chコントローラの灯具出力ごとに束ねて接続を行ってください。

トキ・コーポレーション株式会社 〒143-0016 東京都大田区大森北3丁目43-15
Tel.03-5763-6121(代表) Fax.03-5763-6130 http://www.toki.co.jp/tokistar/

2007.10